سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس الثاني والسبعون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان $س^{٤} = ١٠$ ، أوجد قيمة $س^{٦}$ ؟

أ $١٠ \sqrt{١٠}$

ب ٢٠

ج $\pm ١٠ \sqrt{١٠}$

د $-١٠ \sqrt{١٠}$

سؤال 2

أوجد قيمة $\sqrt{٠,٠٠١٦}$ ؟

أ ٠,٠٤

ب ٠,٤

ج ٤

د ٤٠

سؤال 3

إذا كان قاعدة غرفة مربعة الشكل محيطها = ١٦ م ،
أوجد طول الغرفة ؟

أ ٢

ب ٤

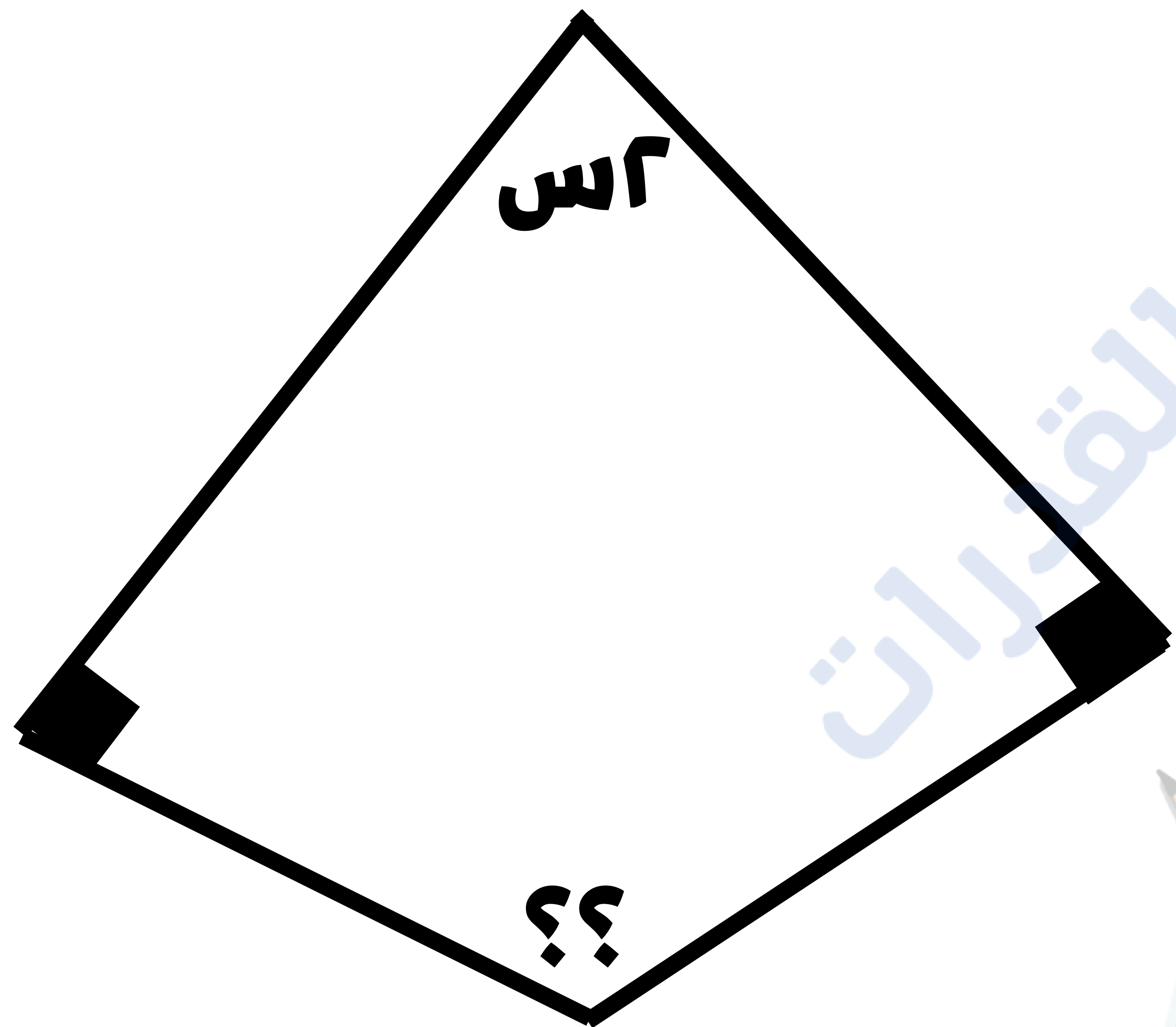
ج ٨

د ١٦

سؤال 4

إذا كان س = ٣٠

أوجد قياس الزاوية المجهولة ؟



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 5

محمد يوزع ١٢ قلم على طلاب فصله، كل طالب قلم بالترتيب (أزرق - أزرق - أحمر- أسود) ، كم قلم أزرق يحتاج ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\text{٢} \times \frac{\text{١}}{\text{٥}}$

-القيمة الثانية : $\frac{\text{٣}}{\text{٥}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

مع محمد فطيرة قسمها إلى أربع قطع، أكل قطعتين وأكل صديقه قطعة، ما نسبة ما أكل ؟

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{٥}{٤}$

د $\frac{٣}{٤}$

سؤال 8

أوجد قيمة : $\frac{١}{\sqrt{٢}} + \frac{٢}{\sqrt{٢}} + \frac{٥}{\sqrt{٢}}$ ؟

أ ٢

ب ٤

ج $٢\sqrt{٢}$

د $٤\sqrt{٢}$

سؤال 9

إذا كان $س + \frac{٢}{٥} = \frac{٢}{١٠} + \frac{٦}{٥}$ ، أوجد قيمة س ؟

أ ١

ب ١-

ج ٢

د ٥

سؤال 10

ما القيمة التقريبية لـ $\sqrt{٢١٣}$ ؟

أ ١٤,٣

ب ١٤,٤

ج ١٤,٦

د ١٤,٩

سؤال 11

إذا كان س ، ص أعداد حقيقية، س > ص ، أي العبارات الآتية صحيحة دائمًا ؟

- أ) $س^{٢} > ص^{٢}$
- ب) $س^{٣} > ص^{٣}$
- ج) $س^{٤} > ص^{٤}$
- د) $س^{٢} < ص^{٢}$

سؤال 12

إذا كان معدل س، $\frac{٤}{س}$ يساوي ٢، فإن س = ... ؟

أ ٨

ب ٦

ج ٤

د ٢

سؤال 13

إذا كان س = ٠,٩٩ ، فأي الآتي أصغر من س ؟

أ ٢س

ب ٣س

ج ٥س

د $س^٢$

سؤال 14

أوجد قيمة ٥ + ١ ÷ ٥ ؟

أ ٢

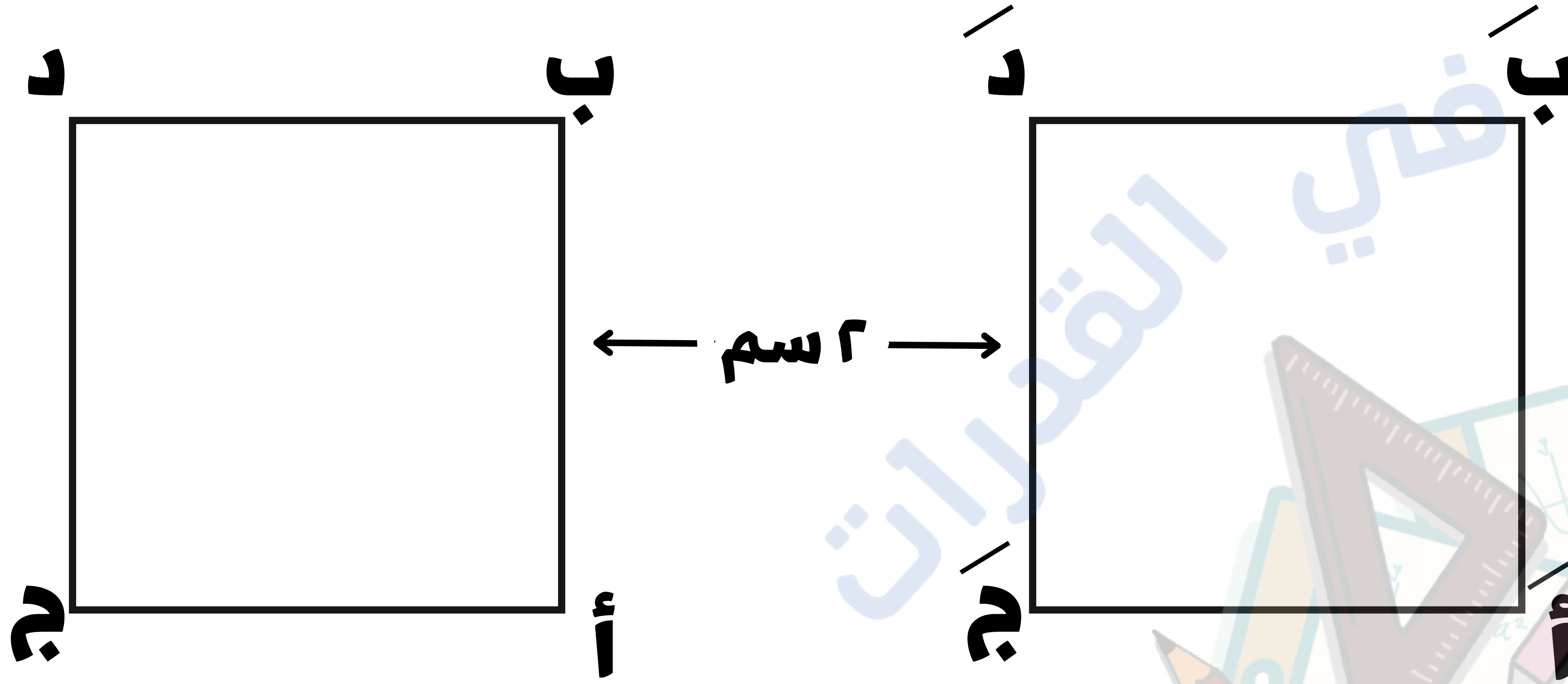
ب ٥

ج ٢,٥

د ٥,٢

سؤال 15

إذا كان المربعان متطابقان وطول ضلع كلًا منهما ٢ سم والمسافة بينهما ٢ سم، فإذا تحركت نملة قطريًا من النقطة جـ إلى النقطة ب ثم إلى النقطة جَ ثم إلى النقطة بَ ، ما المسافة التي قطعتها النملة ؟



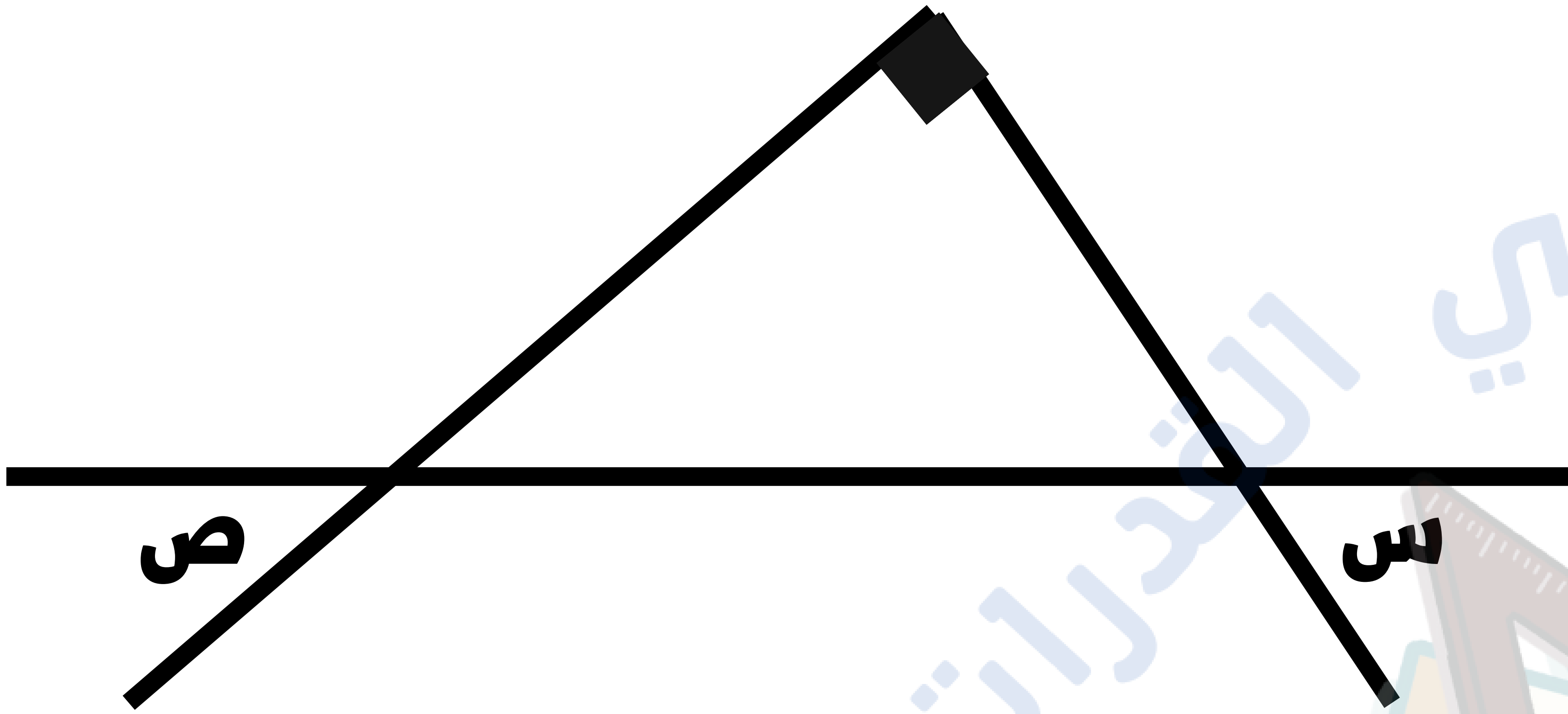
أ $\sqrt{2}$

ب $2\sqrt{2}$

جـ $4\sqrt{2}$

د $6\sqrt{2}$

سؤال 16



أي الآتي صحيح ؟

أ س = ٢ص

ب ص = ١٨٠ - س

ج س - ص = ٩٠

د ص = ٩٠ - س

سؤال 17 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ٢ (٣٠ + ٢)

-القيمة الثانية : ٦٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

١,٠٠٤ x ٣,٠٨٥ تقريبًا يساوي ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 19

أوجد قيمة: -١ + ٦(-٢) ؟

أ ١٣

ب -١٣

ج ١٢

د -١٢

سؤال 20

عقد سعره ١٢٠ ريال وبيع بخصم ١٠٪ ، أسورة سعرها ١٨٠ ريال بيعت بخصم ٤٠٪ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر العقد بعد الخصم

-القيمة الثانية : سعر الأسورة بعد الخصم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

إذا كان ٦ن = ٣٠ ، أوجد قيمة ن ؟

أ ٤

ب ٥

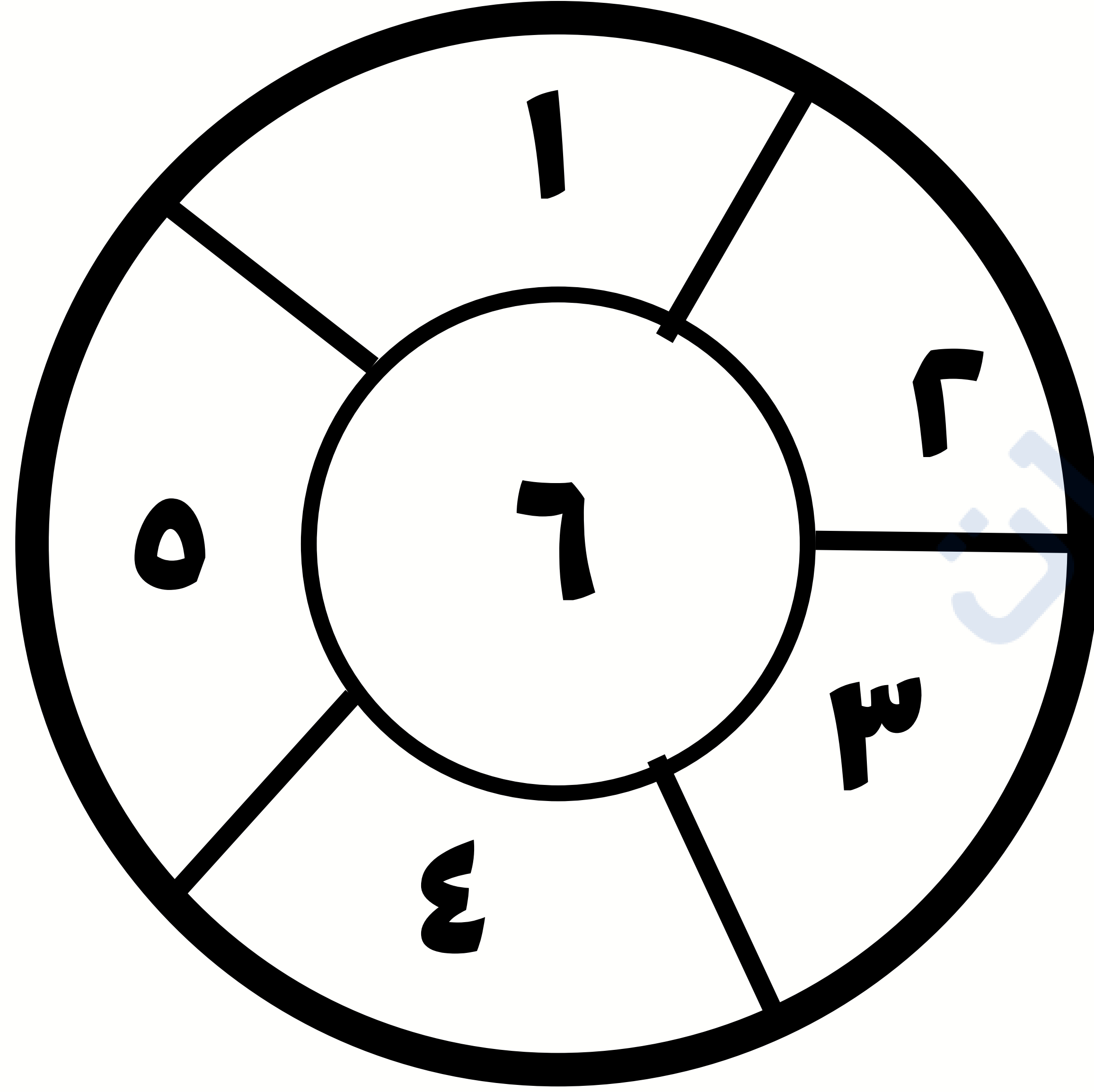
ج ٦

د ٧



سؤال 22

الشكل المجاور يمثل أعداد طلاب في مدرسة ثانوية مقسمة إلى الفئات الآتية :



١) عدد طلاب الصف الاول الثانوي = ٢٠٠

٢) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي شرعي = ٧٠

٣) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي طبيعي = ٨٥

٤) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي شرعي = ٩٠

٥) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي طبيعي = ٨٥

٦) عدد طلاب ذوي الهمم وذوي الاحتياجات الخاصة = ٤٠

• المطلوب : ما مجموع الطلاب ما عدا القسم الطبيعي ؟

أ ٣٠

ب ٤٠٠

ج ٣٨٥

د ٥٧٠

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها = ٤ سم

-القيمة الثانية : محيط مستطيل عرضه = ٢ سم وطوله = ٢ط سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان مساحة أوجه المكعب = ٥٤ سم^{٢} ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٥

-القيمة الثانية : طول ضلع المكعب



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ٤٠٪ من مجموع زوايا الشكل الرباعي

-القيمة الثانية : ١٠٪ من مجموع زوايا الشكل السداسي



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية